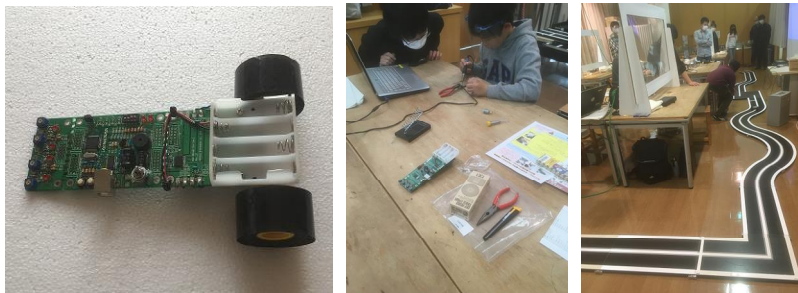


ライトレースロボット製作と

プログラミング講習会(夏)



写真は前回の様子を示します。

ライトレースロボットとは

床に引かれたラインの周回コースを自走走行させ、その走行時間を競うロボットの事です。モーターやセンサーなどの制御の学習ができ、全国大会も開催されており、チャレンジできます。

ねらい

ロボット製作を通し、メカトロ技術やプログラミングの基礎・基本を習得し、自発的・創造的な態度を育成するとともに、ものづくりによる課題解決型教育を推進し夢を育む。

主催 やまがた メイカーズ ネットワーク

共催 山形県産業科学館

日時 令和4年7月31日(日)、8月7日(日)

場所 山形県産業科学館 4階発明工房

対象・定員 小学2年生～中学生合わせて5名

小学4年生以下は、保護者同伴のこと。

※小学生の方は保護者同伴を希望します。

※一台のロボットをご家族の複数名で製作することも可能です。

参加料 無料

講師 やまがた メイカーズ ネットワーク

齋藤 薫(事務局長)・会員

内容 7月31日(日) 10:30～16:30 発明工房

・ライトレースロボットの概要・電子部品や制御について

・ロボットの組み立て

8月7日(日) 10:30～16:30 発明工房

・ロボットのプログラミング

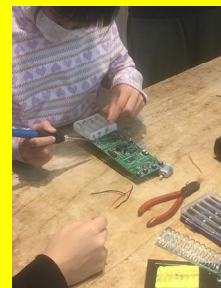
・練習コースの試走と速く走るための改良

持ち物 昼食、単3乾電池4個

申込締切 7月30日(土)(定員になり次第終了)

申込み先 山形県産業科学館 TEL:023-647-0772

申込み方法 来館時に直接、もしくはお電話にてお申込み下さい。



ハンダ付けも
体験します



完成したロボット
を試走します

主催 やまがた メイカーズ ネットワーク

共催 山形県産業科学館



手作り3Dプリンター

Y.M.N

やまがた メイカーズ ネットワーク(略称:YMN)

平成26年2月、山形県内を中心に、教育界・産業界・関係機関等の有志が連携して組織して発足しました。山形県内において、ものづくりを通じ、やまがたの次代を担う人材を育成するための教育活動を展開・支援しています。